3a

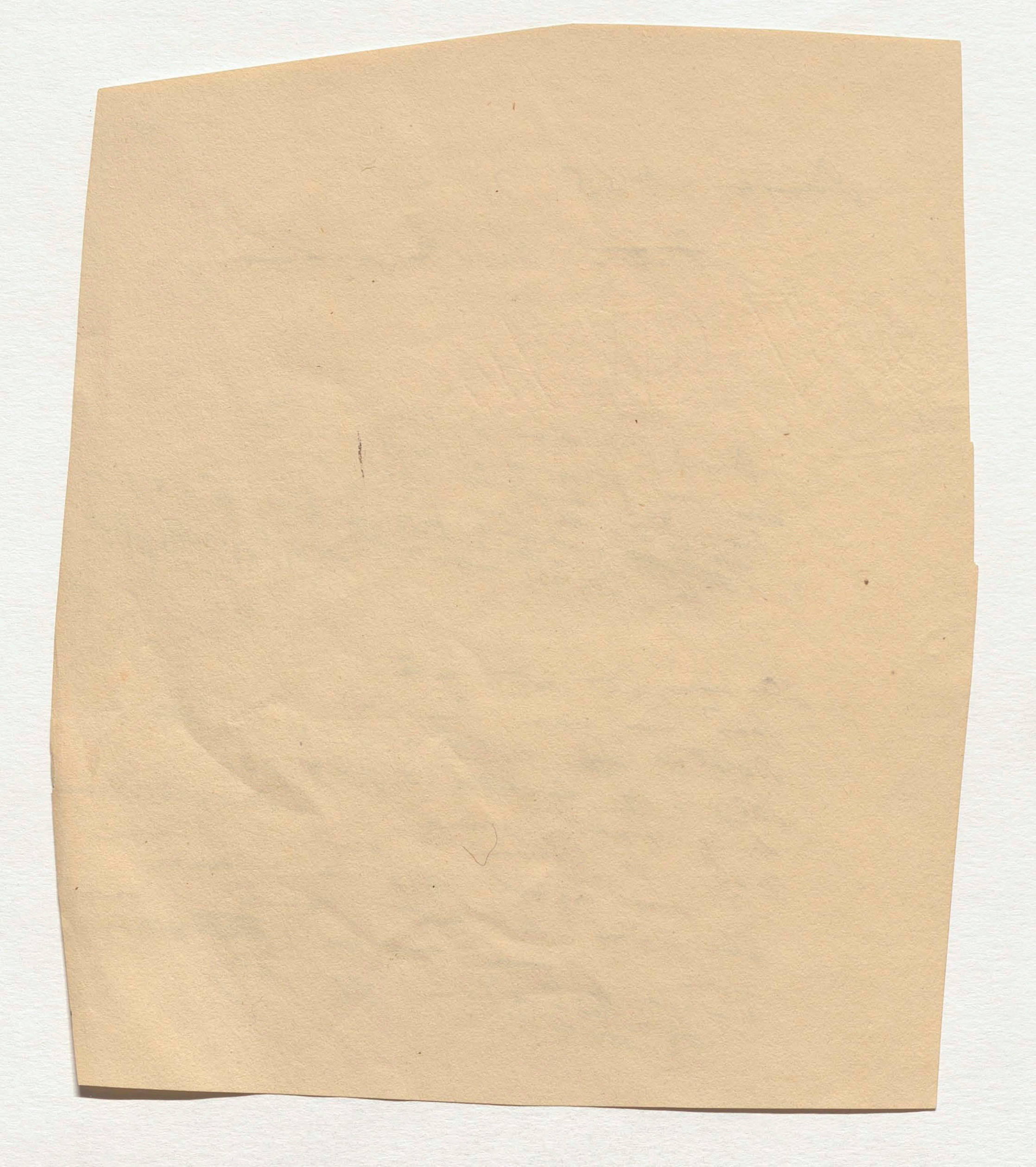
22 Bl.

Premier MSS. de la Stat. du Mexique.

Beweis dass man in Mexico dieses
~~mein~~ dem Vicekönig Iturigaray im
Jan. 1803 übergebenes MSS. zur
Departementwahl (um Bevölkerung der
~~5764~~ anzunehmen) benutzt habe. ~~wahre~~ Zahl 5,837,100
hat man willkührlich umgewandelt
in 5,764,731

meine willkührlich[e]
Zahl 5764700 die
ist die übergebene
Vicekönigl. MSS. Zahl
war 5,837,100
und Zahl in gedruckt
meine Essai pol. 4°
T. I. p. 150
u. 161
H.

Ce ~~manuscrit~~ est cité
sans ~~mon~~ ajouter mon nom dans le
Boletin del Instituto nacional de Mexico
1839 p. 17 le chiffre 5,764,731
de la popul. se trouve l'identité. Boletin
p. 16 le tableau de pop. et d'area
d'après lequel 1810 les premières
élections se sont faites étaient
copiés de mon ouvrage! ~~...~~
Essai polit. sur la N. Esp. (éd in 4°)
Nouv. Esp. T. I. p. 150 et 161.
H. 1839



Tablas geografico-politicas

del

Reyno de Nueva-España

que manifiestan

la superficie, poblacion, agricultura, fabricas, comercio, minas, rentas, y fuerza militar

por

El B.n de Humboldt

Mexico, Dic. 1803.

presentadas al Ex.mo S.r Virey de N. E. en Enero 1804.

(Primer bosquejo.)

Indice.

Tablas estatisticas del Reyno de Nueva España

en 1803.

Area	y Poblacion	Area en leguas quadradas de 20 en 1 grado (o de 2851 toesas = 6650 varas)	Poblacion en 1803.	Numero de habitantes sobre 1 le. ☐.
El Reyno de Nueva España* (con las Prov. internas y ambas Californias, pero sin Guatimala)		81, 144.	5,764700.	71. $\frac{3}{8}$.

cinco veces mayor que la Peninsula (que tiene 15700 de estas mismas leg. quadr. con 10,062000 habitantes y 641 almas sobre 1 le. ☐.) se extiende del 16° a 38° teniendo en su mayor largo del SSE. al NNO. 490. leguas nauticas (de 20 en 1°) y en su mayor ancho del Este al Oeste en 30° de latitud+ 292 leguas. Su menor anchura en el Isthmo de Tehuantepec, donde los Rios de Huasacualco y Chimalapa convidan a la comunicacion de ambos mares por un Canal de 5-6 leg. es de 36. leg. La distancia de Veracruz a Acapulco es de 87. leg. La de Mexico a Veracruz de 59. La de Mexico a Acapulco de 54. leg.

+desde el Rio Colorado (de Texas) hasta la Isla de Tiburon

Mas de la mitad de toda la area (cerca de 42000 l. ☐) estaŧŧ situadaŧŧ en la zona templada; de la otra mitad situada en la zona torrida, gozan ~~a~~ 3/5 ~~de~~ un clima mas frio que templado effecto de la grande altura del terreno, que de Mexico a Durango no baxa de 900 a 1300 toesas sobre el nivel del mar (la doble altura del Vesuvio) produciendo todas las plantas de la Europa. ~~La parte mas~~

* La area ha sido calculada por el Sr. Dn. Juan Jose Oteiza y por mi sirviendonos el Mapa del Reyno que he construido sobre mis propias observaciones astronomicas (hechas entre los 17° y 21° de lat.) y sobre todos los materiales que existen en esta Capital.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion.	Area en leguas quadradas.	Poblacion en 1803.	Numero de habit. sobre 1. l. □
El Reyno de Nueva España	81, 144.	5,764700.	$71\frac{3}{8}$.

Las mayores alturas de la Cordillera de N. España que por los Volcanes de Guatemala y el Isthmo de Panama y Cupique comunica con los Andes de S. Fe y Quito, se hallan todas entre los Parallellos de 19° y 19°¼. El Pico de Orizava, 545. t. mas baxo que el Chimboraço pero dos veces tam elevado como el Canigou de los Pirineos, el Volcan de la Puebla o Popocatepec (cerca de 2760. t.) la Sierra Nevada o Itzazihuatl (cerca de 2461. t) el Nevado de Toluca (2364. t) son las unicas alturas del Reyno que llegan a el limite inferior de la Nieve perpetua que empieza en Sept. a 2290 t. (cerca de el Equador a 2470. t.) El Cofre de Perote de 2066 t y el Volcan de Colima, aun situados en el mismo parallello de las grandes alturas estan la mayor parte del año sin nieve.+ Esta altura media de la Cordillera demasiado baxa para llegar a la Region de la Nieve perpetua y bastante alta para causar una evaporacion dismedida, la falta de arboles que ha aumentado desde la Conquista, los desagues artificiales, el grande reverbero del Sol sobre unos llanos tendidos y la abundancia de Sosa y otras substancias salinas parecen ser las causas principales de la falta de agua que se experimenta en el centro de este Reyno y que se oppone en muchas partes a la agricultura. Las Costas gozan de mas humedad (exceptuando a Yucatan) pero los miasmas que nacen de la putrefaction de tantas partes organicas en un suelo tam calentado por los rayos del Sol y otras causas quimicas poco investigadas producen enfermedades que en la Costa oriental aumentan por el Concurso de los Europeos y otras Naciones que habitan la zona templada. En las Prov. meridionales los Rios de Huasacualco,

+ Cae nieve en este Reyno en 20° de lat. generalmente hasta 1550. t algunas veces hasta la altura de la Ciudad de Mexico ò 1163 t. ya mas abaxo hasta la de la Ciudad de Valladolid ò 959 t. (en Quito hasta 2000 t. differencias demasiado grandes para no attribuir las mas a causas locales (p. e. el grande ancho del Canada con el qual esta unida la N. Esp.) que a la latitud.

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion.	Area en leguas quadradas.	Poblacion en 1803.	Habitantes sobre 1 l. □
Nueva España	81, 144.	5764700.	71 3/8.

de Alvarado, de Montezuma que desemboca en el de Panuco, el Rio de Zacatula y el de Santiago (que nace de el de Lerma y de las Laxas) podran con el tiempo ~~[illegible]~~ ser utiles ~~a~~ para la comunicacion interior. En las Prov. septentrionales la Sierra ~~de~~ verde al este de la de Timpanagos situada en 41° de lat. da nacimiento a dos caudalosos Rios, al Rio bravo del Norte y al Rio Colorado siendo el curso del ~~[illegible]~~ primero ~~[illegible]~~ de 410. y el del segundo de 200. leguas.*

La parte de Anahuac que era sugetta a Montezuma II. no excedia de 10–11000 l. □ cerca de la octava parte del Reyno de N. E. Los Reyes de Acolhuacan, Tlacopan y Michuacan eran independientes.**

*Los grandes Llanos que presenta la parte elevada del Reyno y de los quales los unos (Valle y Llano de Istla) tienen 470. t) otros (Valle de Toluca) tienen 1340. t sobre el nivel del mar pruevan una epoca remota en laqual todo estaba cubierto de imensas Lagunas. Restos de ellas son la de Chapala (de cerca 160 leg. □) las del Valle de Mexico que occupan tuttavia mas de 54 l. □ o mas de 1/4 del Valle, la de Patzquaro, la de Mextitlan, la de Parras...

**No se puede conocer exactamente la Poblacion del Reyno antes de la Conquista pues aunque ciertamente era mui gran de la han exagerado los Historiadores como suele acontecer en todo pays recien descubierto.

‡ La Isla Otaheiti en la mar del Sur a la qual Cook daba 160000, y los missioneres Ingleses 49000 se ha visto por Capitan Wilson no tener que 16000 al mas.

Poblacion del Reyno de N. E. conforme a la numeracion empezada de orden del Exc. Sr. Conde de Revillagigedo en 1793 . . . . 4.483680.

aumento de 2/7 uno por la parte que se occulto en la numeracion (compensada ya la que se conto dos veces en differentes parages) y otro septimo por el aumento en 10 años 1,281054

Total en 1803 — 5,764734 almas.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Area en leguas quadradas.	Poblacion en 1803.	Habitantes sobre 1 le. □.
Nueva España	81, 144.	5764700.	71. $\frac{3}{8}$.

Por la razon tomada del numero de nacidos y muertos en pueblos de tierra fria y de tierra caliente del Arzobispado de Mexico parece a la primera vista que a pesar de la grande miseria de la plebe (parte mas numerosa de la Nacion) y a pesar del gran numero de niños que mueren annualmente por abandono y discuido de sus padres, la poblacion del Reyno debria aumentar ~~de~~ en mas de 60000 almas por año o ~~de~~ en mas de 1. por Ciento.† En la Ciudad de Guanaxoato incl. Marfil y S. Ana

	nacieron	murieron	
Goanaxoato ..	12666.	6294.	en 5 años.
S. Ana ...	3629.	1857.	
Marfil	3702	1904	

año commun 3999 bautismos
2011 muertos

La ~~popu~~ poblacion de estos tres lugares es de 55 – 60000 de modo que el aumento de 1988 en 5 años o de cerca 400 por año no llega a 7/10 p. C. Però las minas attraen mucha genta soltera a Goanaxoato de modo que el numero de nacidos debe ser menor. En ~~las ## Parroquias de~~ Mexico da el termino medio de 8 años

nacidos ~~5700~~ ~~5930~~ 5930
muertos ~~3670~~ ~~5107~~ 5050

aumento de ~~2030~~ ~~776~~ 880 sobre una poblacion que no excede de ~~125000~~ 130000 almas o aumento de ~~6/10~~ ~~6/10~~ 6/10 p. C. en un año.‡ En la Juridiccion de Queretaro el excesso de nacidos ha sido ~~[illegible]~~ mucho mayor. En 1793 huvo en la Jurisdiccion 5064 nacidos
2678 muertos

aumento de 2386. en la corta poblacion de 68 – 70000 almas o aumento de 3 $\frac{2}{5}$ p. C.

¿ ?

† No debe fundarse el Calculo sobre los grandes ciudades como Mexico y Guanaxuato, donde causas locales parecen impedir el aumento.

‡ en algunos años el excesso de nacidos ha subido en Mexico a ~~[illegible]~~ 7/10 de la poblacion total, como en 1802 que se contavan 6155 nacidos y ~~5081~~ 5166 ~~muertos~~ muertos o ~~1074~~ [illegible] de mas nacidos. El Numero de muertos en Mexico es tan grande porque ~~todo~~ tantos enfermos concurren a la Capital para curarse.

137000 / 22,2
6155
12310
13900
12310
15900

135:
128:

13550 / 2
6000
28
168
120
1500

137000 / 265
5166
10332
33680
30996
26840

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion.	Area en leg. quadr.	Poblacion en 1803.	Poblacion sobre 1 L. □
Nueva España	81, 144.	5,764700.	$71\frac{3}{8}$.

La razon de los muertos à los nacidos ha sido

en Guanaxuato = 1 : 1,9

~~Mexico~~ ~~= 1 : 1,6~~

— Queretaro = 1 : 1,9.

— Calimaya pueblo de tierra ~~tierra~~ fria = 1 : 2,0.

— Yguala pueblo de tierra caliente. * = 1 : 1,4.

(los ~~dos~~ tres ultimos exemplos resultado de 1793 – 1803.)

El termino medio para todo el Reyno parece

= 1 : 1,65

En Europa por la grande obra de Mr. Nicander sobre la Arithmetica politica y por la mas nueva de Sir Frederic Morton

= 1 : 1,26.

En la Suecia nace de 30 personas una, muere de 39 una en otras partes de la Europa mas meridionales nace de 28 una y muere ~~una~~ de 33 una. En la N. España se puede ~~regular~~ regular sobre 21 personas 1 nacido sobre 34 un muerto. Nacen probablemente en todo el Reyno en años benignos 274000. mueren 169000 de que resultaria un aumento de 105,000 ò de cerca de $1\frac{4}{5}$ p. C. Tanta es la fecundidad de la especie humana en el ~~Tropico~~ Nuevo Continente y particularmente (como ~~ea~~ lo ~~de~~ prueva la Prov. de Caracas) en el Tropico que la Suecia que tenia en 1795 la mitad de la poblacion de N. España o 3,045000 hab. devria aumentar ~~por~~ ~~el~~ a exemplo de esta anualmente ~~de~~ en 55000 quando el aumento nunca ha excedido 39000 y en 23 años no ha ~~sido~~ hecho mas en termino medio que 22700. Apesar de estos Calculos fundados sobre libros parroquiales, a pesar de los progressos de la Poblacion que

* en Panuco tierra caliente como Veracruz pero sin vomito negro = 1:1,2

dans tout l'Empire Russe en 1806,
nés 716925 garçons
544209 filles
1361134
morts 425072 mâles
393361 femelles
818,433,
tous ecadus.

1361.134
818433
542701 : 400 :
4000000000
454

40000
136

1361 | 818000
818 | 166
5430
~~4000~~
4908
5220
818000 :

1361000 : 818000

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion	Area en leg. quadr.	Poblacion en 1803.	Habitantes sobre 1 l. □
Nueva España	81, 144	5,764700	$71\frac{3}{8}$

indican los aumentos del Diezmo y de varios ramos de Real Hacienda parece prudente no excederse de 1 p. C. o cerca 60000 almas en el sobrante de los nacidos. Los años de Viruelas* y Matlazahuatl (la peste de 1736.) la carestia de Mays+ y otras causas atrasan periodicamente la poblacion de estos Reynos y en varias Provincias (no en todas) disminuye indubitablemente el numero de la Casta producente ~~produciente~~ (los Yndios), sin que quede el consuelo filantropica de creer que la disminucion sea apparente por averse mesclado con otras Castas. Estas mismas reflexiones enseñan con que increible rapidez aumentara la Poblacion de N. España quando se remuevan o disminuyan las causas que la attrasan y quando las infimas Classes progressen en bienes, industria y felicidad.*

El trabajo imediato de las minas no se oppone en este Reyno a la Poblacion, por calculos hechos en Guanaxuato y Zacatecas la mortandad es pequeña; no se conoce la mita del Perù que traslada los Yndios de un Clima al otro (mudacion contraria a la poca flexibilidad de su organisacion) y quizas en ningun trabajo goza la plebe mas libremente del frutto de sus tareas que en las minas de N. E. Los conocimientos tecnicos que se esparcen, aun con suma lentitud, haran el beneficio de los metalles y el trabajo de (las minas menos nocivos a la salud (disminuyendo el Calor que en los Planes de Valenciana+ sube a 93° de Fahrenheit (o 27° de Reaum) que son 11.° Fahr mas que el Calor medio de Veracruz; aumentando la pureza del aire que en los mismos planes no tiene sino $\frac{24}{100}$ de oxygeno abundando en $\frac{4}{100}$ de gas acido carbonico.) El numero de trabajadores (barenadores, faeneros tenateros, barreteros ..) que entran en las minas no llega en todo el Reyno a 28-30000 que son $\frac{2}{3}$ p. C. de toda la Poblacion.

* que 1779 mattaron en la sola ciudad de Mexico mas de 9000 almas

+ como la de 1785 y 1786.

* El excesso de los nacidos en tierra caliente es a el de tierra fria $= 1\frac{4}{10} : 2$. En Yguala nacieron en 10 años 3373 y murieron 2395, en Panuco nac. en igual tiempo 1224 y murieron 988, quando en tierra fria en la misma epoca en Calimaya nac. 5275 y murieron 2602 en Mexico nac. 57000 y murieron 36700. Esta major mortandad en los climates ardientes (contraria a lo que se experimenta en la Prov. de Nueva Andalusia, Costa de Coro y Llanos de Caraccas) se debe attribuir menos al influxo del aire que al summo abandono con el qual la plebe tratta las tercianas.

+ a 615 varas de profundidad perpendicolar

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Area en l. quadr.	Poblacion en 1803.	Habitantes sobre 1. l. □
Nueva España	81,144.	5,764700	71 3/8.

El numero de los Tributarios no excede 480000 en todo el Reyno o de 100 personas 8 tributarios. En la Yntendencia de Durango que tiene 121000 hab. no hai Tributario ninguno en la Prov de Sonora sobre 38000 de poblacion 250, en Cinaloa sobre 55000 cerca de 1850 Tributarios, en Guanaxoato sobre 398000 hab. 51207 Trib.
El numero de Yndios [illegible] no [illegible] baxa en toda la N. E. de 2,300000 que son 2/5 de la Nacion, en las Yntendencias de Guanaxoato la Puebla, Valladolid y Oaxaca mas de 3/5.

Ynt. de Guanaxoato en 1793 sobre	398000 de pobl.	175000 Ynd.
— de Valladolid	290000	119000.
— de Oaxaca	411000 ~~363000~~	363000 ~~411000~~
— de Puebla	638000	416000
en los 4 Ynt. sobre . . .	~~1,073000~~ 1,737000 de pobl.	1,073000 Ynd.

ó de 100 personas 61 Yndios. (en Oaxaca de 100 pers. 88 Ynd.) En las Prov. septentrionales mas allá del tropico (a excepcion de las Californias y de la Sonora) apenas hai Yndios y ~~de~~ esta falta es la causa de la poca poblacion de las Prov. internas que no llega a 13 personas sobre 1 legua quadrada quando en la Ynt. de la Puebla donde los Yndios componen 65/100 de la Poblacion hai 521 ∓ hab. sobre 1 l. □. Las emigraciones continuas de las Naciones septentrionales hacia el Sur (quizas antes de los viajes de los Toltecos en el año 648, de los Chichimecos y Nahuatlacos en 1170 de los Acolhuas y Mexicanos o Atztecos ~~en~~ ~~la~~ a fines del siglo 12.) y el estado de barbarie en ~~el~~ ~~qual~~ que se hallava toda la parte septentrional de Anahuac no dexaron encontrar a los Europeos ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ sino unas tribus esparcidas que se retiraron* tanto mas pronto quanto menos el tratto que experimentaron de los vencedores ~~en~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ a pesar de las ordenes del Soverano ∓ ~~[illegible]~~ los convidava a vivir con ellos.

* al Bolson de Mapimi ∓ al Rio Gila y a Nabajoa

Indios ~~Ponjos~~ ~~IV pr 285~~
Robertson II 351. 371. 373
II 495!

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion	Area en l. quadr	Pobla cion en 1803	Habitan tes sobre 1 l. □
Reyno de N. España	81, 144.	5, 764700.	71. $\frac{3}{8}$

Los Españoles o la Casta blanca naci da en este Continente de Padres Europeos llegan probablemente a ~~900000~~ 1000000. almas o a menos de $\frac{1}{5}$ de toda la poblacion.

en la Int. de Guanax. en 1793 sobre 398000 de pobl. 103000 Esp.
——— Valladolid ——— 290000 — 80000 —
——— Oaxaca ——— 411000 — 26000 —
——— de Puebla ——— 638000 — 63000
en las 4 Yntendencias sobre — 1,737000 de pobl. 272000 Esp.

y 1,073000 Yndios puros o de 100 habitan tes 15 Españoles y 61 Yndios. En las Pro vincias internas el numero de los Españoles compone quasi la mayor parte de la pobla cion pero el influxo de estas Provincias cuya poblacion no excede de 442000 almas sobre el Todo de N. E. es mui pequeño.

En la Ciudad de Mexico hai de de 100 personas
6 ... Mulattos
2. Europeos
49. Españoles
24. Yndios
19. de otras Castas

El Numero de los Europeos no pue de exceder en todo el Reyno de 70 – 80000 personas, + el numero de los Negros no passa de ~~60000~~ 6000 / el de los Esclavos en general de 9 a 10000. Puede ser que no haya otro pais del Tro.# picco que go za de la felici dad de tam pocos esclavos sobre una pobla cion tam consi derable.

+ entre los quales hai 700 Euro peas.

La poblacion de N. España se compo ne probablemente de

75000 Europeos
1,000 000 Españoles o Blancos Ameri canos
2300 000 Yndios
2385000 de differentes Castas
5,760000.

o $\frac{2}{5}$ de Yndios puros $\frac{1}{5}$ de Blancos Ame ricanos y $\frac{2}{5}$ de Castas mixtas de Yndio Americano, Africano, Europeo y Asiatico, re.

1 200000 Esclav.
2 500000 Indios

La population par colonisation peut augmenter si rapidement que l'Etat de Kentucky avait 1782 — 3000. 1790 — 100000 et 1802 — 250000 habitans Michaux p. 174.

1½ Adult. II p 496

Raynal III p. 308.

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion	Area en l. quadr.	Poblacion en 1803.	Habitantes sobre 1 l. □
Reyno de N. España	81,144.	5,764700.	$71\frac{3}{8}$

sultado bastante differente de el que se ha adoptado hasta ~~aun~~ ahora, y que era de $\frac{3}{5}$ Yndios puros, $\frac{1}{10}$ Blancos Americanos, y $\frac{6}{10}$ de Castas mixtas.

Es una opinion mui comun en las Yndias ~~de~~ creer que en la differencia de los Sexos la Naturaleza no sigue aqui la misma ley del equilibrio que en Europa y que en el Tropico ~~haiga~~ haya un excesso de hembras. Un trabajo prolixo ha enseñado que esta opinion esta errada y que en N. España se inclina la poblacion + mas a un excesso de varones, tanto en las Yntendencias de tierra fria ~~que~~ como en las de t. caliente,

+ en todas Castas

15807

Yntend. de Guanaxuato	53983	Españoles	49316	Españolas
	89753	Yndios	85429	Yndias
de differ. castas:	59659	varones	59604	hembras.
Yntend. de Valladolid . .	40399	Españoles	39281	Españolas
	61352	Yndios	58016	Yndias
de differ. castas	44704	varones	43705	hembras
Yntend. de Durango . .	60737	var.	59586	hembr.
Prov. de Sonora	20473	—	17832	—
Prov. de Cinaloa	27772	—	27290	—
Nuevo Mexico	15915	—	14910	—
Californias	6770	—	5946	—
Ynt. de Oaxaca	206981	var.	204355	hembr.
en las 8 Provincias	688488	var.	664070	hembr.

688488
664070
1352558

En la Ynt. de Puebla al contrario abundan las hembras ~~en todas Castas~~ entre los Españoles y los varones entre los Yndios. En las ciudades hai excesso de hembras en todas las Castas. En Mexico son las hembras a los varones = 1,3 : 1 quasi = ~~[illegible]~~ 5 : 4.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Area en leg. quadr.	Poblacion en 1803.	Poblacion en 1. L. ☐
Nueva España	81,144.	5,764700.	71 3/8.

En la Ciudad de Mexico se contaron en 1793.

Europeos 2118.	Europeas 217.
Españoles 21338.	Españolas 29033.
Yndios 11232.	Yndias 14371.
Mulatos 2958.	Mulatas 4136
Otras Castas varones: 7832	hembras de otr. Castas 11525.

En Queretaro y en Valladolid (exceptuando en la ultima ciudad a los Yndios) hai la misma abundancia de mugeres.

En Queretaro.

Españoles 4040.	Españolas 5748.
Yndios .. 5394.	Yndias 6190.
de diff. castas varones 4639.	de diff. castas hembr. 5450.

en Valladolid.

Españoles 2207.	Españolas 2929.
Mulatos 1445	Mulatas 1924.
Yndios 2419.	Yndias 2276.

Apesar de esta abundancia de hembras en
las Ciudades nacen alla mas, y mueren menos
varones. En Mexico en la Parroquia de
S. Cruz nacieron en un decenio 2550 va
rones y 2335 hembras, en la Paroquia
del Sagrario nacieron en 5 años 3705
varones y 3602 hembras, de los quales
murieron 1951 hombres y 2393 hembras. El
excesso de las mugeres en las Ciudades
debera ~~se~~ ~~debe~~ quizas attribuirse a el que ellas con
curren alli mas ~~alli~~ que los hombres y que estos
~~las ultimas~~ salen para buscar su vida en
el Campo. En el Clima ardiente y ~~a~~ expuesto a calenturas
~~[illegible]~~ de Panuco nacieron de 1793 a
1802 cerca de 124 varones mas que hem
bras y murieron 30 hembras mas que
varones, de modo que hai doble cau
sa para el excesso de hombres. Esta
ley de la Naturaleza ha sido tam
constante que en 10 años excedio el
numero de los hembras nacidas sola
mente una sola vez al numero de

20550
30705
51255
50937
102192

30602
20335
50937

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion.	Area en l. □	Poblacion en 1803.	Poblacion sobre 1 l. □
Nueva España	81,144.	5,764700.	71 3/8.

los varones y que en la misma epoca murieron solamente dos ~~vece~~ años mas varones que hembras.

La longevidad relativa de las razas o variedades de la especie humana es otro fenomeno ~~tan~~ cuyas causas son tam disconocidas como ~~que~~ las de las differencias del Sexo en los nacidos. En la Ciudad de Mexico ~~l Eu~~ la esperanza que tiene el Europeo de llegar arriba de 50 años a la que tiene el Blanco Americano es = 9 : 4. En 1793 se hallaron en Mexico arriba de 50 años de

2335 Europeos .... 442.
50371 Españoles ... 4128.
7094 Mulattos .... 539.
25603 Yndios .... 1789.
19357 de differentes Castas 1278.

de modo que llegaron arriba de 50 años
de 100 Europeos .. 18
— Españoles .. 8
— Mulattos .. 7
— Yndios .. 6 4/5
— de differentes castas 6.

El exemplo de los Blancos Americanos prueva que la causa de este fenomeno, no se debe buscar en la miseria de la plebe. Parece que la vida del hombre es tanto mas breve quanto mas temprano entra en la pubertad.

El Clero de N. E. se compone de 9 a 10000 personas (sin contar a los Legos, Donados y Criados de los Conventos, con los quales subiria el total a mas de 15000.) Del los ~~8000~~ 9000 son ~~6000~~ 5000 Religiosos o Religiosas.

la Ciudad de Mexico tiene Clerigos 550. Religiosos, y Monjas 1636.
(con Donados, criados ... 2500)
la Ynt. de Puebla tiene Cler. 667. ———— 881.
— de Valladolid — 293 ———— 292.
— de Oaxaca — ———— 342
— de Guanaxuato — 225 ———— 197.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion.	Area en l. □	Pobla cion en 1803.	Poblacion en 1 l. □
Nueva España	81, 144.	5,764700.	71 3/8.

Todo el Clero de N. E. no llega al numero de los Religiosos de S. Francisco en España que son 15600. En la Peninsula hai + entre cada 1000 personas 20 del estado eclesiastico, en el Reyno de N. E. entre 1000 a penas 1 3/5.

+228000 Cleri gos ò.

La area del Reyno del Perù actual (del qual esta separado Quito, Jaen, Chile y el Potosi) es 4 veces menor que la de N. E. y apenas de 3000 l. □ menor que la Ynt. de S. Luis Potosi. El Peru tiene 20069 l. □ y en 1803 cerca 1200000 hab. ò 60 sobre 1 l. □. Su poblacion relativa es a la de N. E. = 6 : 7.

El Perù tiene 700000 Yndios o de cada 100 habitantes 58 Yndios, en N. E de 100 hab. 40 Yndios.

El Peru tiene 150000 Españoles. ò ~~de~~ ~~100~~ ~~[illegible]~~ 12 p. C de toda la poblacion en N. E. los Españoles suben a 17 p. C. del Todo.

El Clero del Peru es mucho mas numeroso que el de N. E. Sube a mas de 5000 personas ò 4 1/10 por 1000 de la Poblacion total. En N. E. no excede de 1 3/5 ~~pro~~ por 1000.

El Perù tiene 40000 esclavos ò 30 ~~pro~~ por 1000 en N. E. los esclavos no llegan a 1 7/10 ~~pro~~ por 1000 habitantes.

1200000

La Europa que tiene 307, 200 l. □ es casi 4 veces ~~la Rusia Europea~~ mayor que la N. E. con Provincias internas. La Rusia Europea que tiene 130000 l. □ excede la N. E. de un terreno tres veces mayor que la Peninsula. La Ynt. de S. Luis Potosi es igual en area a la Francia, la Ynt. de Sonora igual a la Norvega, la de Zacatecas igual a la Suiza, la de Guadalaxara algo mayor que la Yngla terra, la Ynt. de Guanaxuato igual al Ducado de Curlandia y la Ynt. de Veracruz algo menor que la Yrlanda.

Los estados unidos de la America Septentrional tenian 1790 ~~[illegible]~~ sobre la enorme superficie de 640 millones de acres (de los quales 1/10 es agua) cerca de 4 millones de almas o una ~~[illegible]~~ poblacion menor que ~~[illegible]~~ la del Reyno de N. España, pero el aumento en los ultimos 13 años ha sido mucho mas rapido en los Estados unidos. En 1790

Estados	septentrionales	1,009492 almas	entre ~~[illegible]~~ ellos	65800 Yndios
—	intermedios	1,090546 —		665000 Negros
—	australes	1.943647 —		
		4,033687. almas.	en el año 1801 —	6,000000 hab.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Area en leguas quadradas de 20 en 1° ó de 2851 toesas = 6650 varas	Poblacion en 1803.	Numero de habitantes en 1 l. □
El Reyno de Nueva España *	81,144.	5,764700.	71 3/8
A. Provincias internas	43,999.	442,847	10 1/10
a) del Vireynato:	5,454.	64000	
2726.25 Nuevo Reyno de Leon	1,623.	26000.	16.
5400. Nuevo Santander	3,831.	38000.	10.
b) de la Comendancia general de Provincias internas	38,545.	378,847.	10.
17570. Durango ò N. Biscaya	10,781.	157,970.	14 7/10
19910. Sonora	12,862.	120,080.	9 1/3.
6970. Cohahuila	4,280.	40 000.	9 1/4.
+ Texas (poblacion algo dudosa)	7,006.	21000.	3
5937. Nuevo Mexico	3,616.	39,797.	11 2/3.
B. Reynos de Mexico, Mechoacan y N. Gallicia ò Nueva España sin las Prov. internas	37,145.	5,321887.	143 1/4
6164. Ynt. de Mexico	4,138.	1,495140.	361 1/4.
— de Puebla	1,575.	821,277.	521 7/15
4306. — de Veracruz	2,458.	154286	62 1/2
4625. — de Oaxaca	3,420.	528,860.	154 2/3.
— de Merida	3,823	460,620.	120 1/3
— de Valladolid	6,556.	371,975.	56 2/3.
9997. — de Guadalaxara	6,381.	623,572.	97 2/3.
2749 — de Zacatecas	1,681.	151,749.	90 1/4
947. — de Guanaxuato	468.	511616.	1093 9/46
2451. — de S. Luis Potosi (sin N. Santander, Texas, Cohahuila y el Reyno de Leon)	616.	186503.	302 3/4
Antigua California	4669.	9000.	1 9/10.
Nueva California	1360	15560	11
(Ambas Californias	6029.	~~[illegible]~~ 24,560.	~~2 2/3~~ 4.

Puebla 2696

6500 / 16 / 39000 / 6500 / 104000 / 25 | 4

6970. 5400.

* Falta en la Poblacion de todo el Reyno la de la antigua California que hasta ahora no ha podido averiguarse con bastante exactitud

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Area en l. □	Poblacion en 1803	Poblacion en 1 l. □
Reyno de Nueva España . . .	81, 144.	5,764700	71 3/8

Las Yntendencias y Provincias llevan ~~siguen~~ por su tamaño respectivo ~~en~~ el orden siguiente.

1. Ynt. de S. Luis Potosi 17,356
2. Ynt. de Sonora 12,862.
3. Ynt. de Durango 10,781.
4. Prov. de Texas ya compreh. en la Ynt. de S. Luis 7006
5. Ynt. de Valladolid 6556.
6. Ynt de Guadalaxara 6381.
7. Prov. de la ant. California 4669.
8. Prov. de Cohahuila ya compr. en la Ynt. de S. Luis 4280
9. Ynt. de Mexico 4138.
10. Ynt. de Merida 3823.
11. Prov. del N. Santander ya compr. en la Ynt. de S. Luis 3831.
12. Ynt de Oaxaca 3420.
13. Ynt. de Veracruz 2458.
14. Ynt de Zacatecas 1681.
15. ~~Ynt.~~ ~~de~~ N. Reyno de Leon ya compr. en la Ynt. de S. Luis 1623.
16. Ynt. de Puebla 1575.
17. Prov. de Nueva California 1360.
18. Ynt de Guanaxuato 468.

2357
621
5193
6702
10948
1
2789
21
30

Nota entre la Ynt. de Merida y la ~~Prov. del N. Sant~~ ~~ander le~~ de Mexico pongase la Prov. del Nuevo Mexico, 3616
Merida debe seguir al N. Santander.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Poblacion en 1803	Area en leguas □	Poblacion sobre 1 l. □
Reyno de N. España	5,764700	81,144.	$71\frac{0}{8}$.

Las Yntendencias y Provincias llevan respecto al numero de sus habitantes el Orden siguiente :

1. Ynt. de Mexico. 1,495140 almas
2. Ynt. de Puebla 821277 —
3. Ynt. de Guadalaxara 623,572.
4. Ynt. de Oaxaca 528,860.
5. Ynt. de Guanaxuato 511616.
6. Ynt. de Merida 460620.
7. Ynt. de Valladolid 371,975.
8. Ynt. de S. Luis Potosi 311,503.
9. Ynt. de Durango 157,970.
10. Ynt. de Veracruz 154,286.
11. Ynt. de Zacatecas 151,749
12. Ynt. de la Sonora 120,080.
13. Prov. de Nuevo Mexico 39,797.
14. Antigua California 9000.
15. Nueva California 15,560.

Es ~~tan~~ tan desigual la Poblacion relativa de la N. E. que la Yntendencia de la Puebla que en la Tabla antecedente occupa quasi el ultimo lugar, tiene el Segundo en esta

Reyno de Nueva España.

Area y Poblacion.	Area en leguas □.	Poblacion en 1803.	Poblacion en 1 l. □
Reyno de N. España	81,144.	5,764700.	71 3/8.

Las Yntendencias y Provincias de N. E. llevan por su poblacion relativa a la area el orden siguiente.

1. Ynt. de Guanaxoato. 1093 almas sobre 1 l. □.
2. Ynt. de la Puebla 521. almas.
3. Ynt. de Mexico 361.
4. Ynt. de Oaxaca 154
5. Ynt. de Merida 120.
6. Ynt. de Guadalaxara 97.
7. Ynt. de Zacatecas 90
8. Ynt. de Veracruz 62.
9. Ynt. de Valladolid 56
10. Ynt. de Durango. 14.
11. Prov. de Nuevo Mexico. 11.
12. Ynt. de Sonora 9
13. Ambas Californias. 4.

No siendo la Poblacion relativa, otra cosa que la absoluta ~~igualmente~~ repartida ~~sobre~~ entre la area de las Provincias, estas ultimas deben seguirse en el orden que llevan en esta Tabla, que indica la ~~[illegible]~~ intensidad de las fuerzas politicas de las partes respectivas. Los alrededores de Mexico y de la Puebla, el terreno que media entre Salamanca, Valle de Santiago, Yurirapundaro y Valladolid esta igualmente o mas habitado que la Ynt. de Guanaxoato. Pero las Yntendencias de Mexico y de la Puebla comprenden al Sur grandes terrenos enteramente despoblados que diminuyen la poblaccion relativa y de aqui procede que la de la Ynt. de Mexico baxa a 361 almas por legua quadrada quando el Valle de Mexico contiene 2353 y probablemente mas sobre 1. l. □. En la Republica Cisalpina (Milan y Mantua) hay 3912 almas por l. □.

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Poblacion en 1803	Area en leguas quadradas	Poblacion sobre 1 l. □
Reyno de Nueva España .	5,764700 ~~81, 144~~	81, 144. ~~5,764700~~	71 3/8
Todo el Reyno con las Prov. internas contiene de 70 a 80 Villas y Ciudades			
I. Yntendencia de Mexico	1, 495140.	4138.	361.

El Valle de Mexico ò Tenochtitlan tiene ~~…~~ 224. l. □ de las quales las lagunas coxen 54. ~~Pueblos de este Valle …~~. Poblacion del Valle probablemente ~~…~~ 400000 ò 2353 sobre 1 l. □ discontando las lagunas[+]

La Ciudad de Mexico despues de haver padecido (despues de la Conquista) ~~5~~ 4 grandes Inundaciones en 1553, 1580, 1604. y 1607 (en la qual el Rey Felippe III mandò mudar la Ciudad a las alturas de Tacuba y Tacubaya, orden que no se cumpliò por valer las fincas de Mexico en esta epoca 20½ millones) se libertò de la aguas del Oeste Norte y Nordeste por el Real Desague que empezò ~~…~~ Henrrico Martinez ~~…~~ en el Vireynato del Mques de Salinas el 28 Nov. 1607 por Socabon. Se suspendiò el trabajo en 1623 y se empezò de nuevo por tajo abierto 1624 El 20 Junio 1629 por copiosas lluvias y otras causas que no se han acclarado bastante se inundo Mexico la 5ta vez y se quedò inundado 5 años no estando secca ~~…~~ sino la Plaza mayor, la del Volador y S. Yago de Tlatelolco, Despues de muchos proyectos impraticables Henrrico Martinez puesto en libertad, continuò el Desague de Huehuetoca que se adelantò poco hasta 1634 quando el Comissario general de S. Francisco lo trattò con empeño hasta 1637 En fin el Consulado de Mexico lo acabò a tajo abierto en 1790. Este antiguo desague no era mas que negativo impidiendo al Rio de Quautitlan ~~…~~ desembocar en la Laguna de Zumpango.[+] En 1796 y 1798. se convirtio el desague

[+] poblacion ~~de~~ mayor de 200 almas por l. □ que la de los alrededores ò Prov de Madrid.

[+] que esta 10 var 1 pie 6 pulg mas alta que la plaza mayor de Mexico.

400000

Reyno de N. España

Area y Poblacion	Poblacion en 1803.	Area en L. □	Poblacion en 1 L. □
I. Yntendencia de Mexico	1,495000.	4138	361.

negativo en uno positivo, abriendo felizmente los canales de Zumpango y S. Christobal. Se tratta todavia de hacer el desague de la Lag. de Tescuco cuya superficie esta 1 vara 1. pié y 1 pulg. mas baxa que la plaza mayor de Mexico, para disminuir las pequeñas inundaciones que padece Mexico de las vertideros del Sur y Sureste y para formar una Comunicacion de Canales desde Chalco a Huehuetoca y quizas (si el Rio de Moctezuma lo permitte) hasta Panuco y Tampico.

Las obras del Desague han costado desde 1609 a 1792 la suma de 5,651000 pesos.

La mayor Altura de la Yntendencia es el Picacho del Fraile en el Nevado de Toluca que tiene 2364.t. A este sigue el Cerro de Axusco de 1871.t. +

+ La superficie de esta Yntendencia es 4 veces mayor que la del Principado de Cataluña su poblacion absoluta es de 150000 almas mayor que la del Reyno de Galicia y su poblacion relativa (sobre cada legua □) igual a la de la Prov. de Estremadura (Mercurio de España 1803 II. p. 68)

Ciudades y Villas principales.

Mexico fundada en 1325. por los Aztecas conquistada el 13 Agosto 1521.

Su Poblacion probablemente no excede de 130 - 140000. almas. Los differentes autores citados por Clavigero differien entre si de 60000 a 1500000. — 135,000.

(La Numeracion de 1793 diò sin la tropa — Raynal III, p. 310. 2 obra p. 4.

112,926. alm.

que aumentados de 1/7 que se puede aver occultado llegan a 129000) Poblacion algo menor que la de Madrid (que tenia 1787 cerca de 157000 almas) quasi cinco veces menor que la de Paris y Londres. Alzate ha querido probar por el numero de muertos y nacidos comparado a los de Madrid que Mexico en 1788. tenia 210000 almas pero no hai razon para sospechar que el error de la numeracion del Conde de Revillagigedo llegase al doble ò a 97000 personas.

Reyno de N. España

Poblacion y Area	Poblacion en 1803.	Area en leguas □	Poblacion sobre 1 l. □
I Yntendencia de Mexico	1,495140	4138.	361.
Ciudades y Villas principales.			
Mexico, Capitdl	135000.		

y no se puede admitir que las Poblaciones de 2 lugares situados en differentes Continentes, Climas y alturas sean proporcionales al numero de los nacidos quando en la misma Europa hai lugares donde (como en Madrid) de 34 nace 1. y otros donde (como Berlin y varios lugares de Francia) de 27 nace 1. Estas dos suposiciones producirian sobre el numero de nacidos en Mexico) una differencia mas de 41000 almas. *
En la supposicion de 135000 almas nace en Mexico de 22 ½ uno. Los nacidos son a los muertos = 1,2 : 1 se ha notado ya antes que la ~~ma~~ grande mortandad es aparïente y proviene del concurso de tantos enfermos, de los Hospitales ... Altura 1163 t

* Consumo de la Ciudad en 1791.
Toros 16300.
Carneros 278000
Puercos 50600.
Cabritos y Conejos .. 24000.
Gallinos y Pollos .. 1,255000.
Patos 125000.
Harina 130000 Cargas
Maiz 117200 Cargas
Pulque 294700 Cargas
Aguardiente 12000 barr.
Vino y Vinagre 4507. bar
Aceyte de España 5600 ar.
Cebada 40200 carg.
El Consumo del Vino ha aumentado muchissimo desde la introduccion del Systema Browniano, que ha sido muy favorable al comercio de la Peninsula.

Acapulco .... 4000.
en tiempo de la Nao 9000 almas.

Toluca su altura 1338. t
Tasco alt. 858 t.
Pachuca. alt. 1224. t
Zimapan.
Chilpancingo alt. 663
Cuernabaca. ~~alt~~ alt. 803. t
Tescuco .... 5000.
~~Xochimilco~~ Cuyoacan. .... ~~3000~~.
Lerma. ‡

‡ Zacatula
Caderëita
Queretaro. alt. 953 t. pobl. 35000 almas
S. Juan del Rio alt 970 t
Coyoacan
Tacubaya
Tacuba

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Poblacion en 1803	Area en l. □	Poblacion en 1 l. □
II. Yntendencia de Puebla	821277.	1575.	521.
~~[illegible]~~ 189 l. mayor que el Reyno de Aragon. Su Poblacion absoluta de 7000 mayor que la de Cataluña su poblac. ~~[illegible]~~ relativa ~~[illegible]~~ es igual a ~~[illegible]~~ la de la Prov. de ~~[illegible]~~ Zamora Su mayor altura el Volcan Popocatepec de ~~2664~~ ~~[illegible]~~ t. + 2764. t.		Llour	
Ciudades y Villas			
La Puebla de los Angeles, su poblacion igual a la de Lima.	67800.		
Huexotzingo			
Cholula (Cartas, p. 67.)			
Atlixco, celebre por la fertilidad de sus campos en trigo			
Tepeaca o Tepeyacac,			
Tehuacan de las Granadas,			
Tlaxcala	3365.		
Poblac. de 3365 almas entre ~~[illegible]~~ ellas 871 Yndios,			
III Yntendencia de Veracruz	154,286	2458.	62.
dos veces mayor que la Prov de Extremadura su poblac absoluta algo menor que la de la Prov. de Segovia, la relativa 4 veces menor que la de la Prov. mas ~~[illegible]~~ despoblada de España, que es la de Ciudad Real. Su mayor altura el Orizaba de ~~2795.~~ + 2722. t.		Tio Romaya p. 246 Pro Noviem. id.	
~~Ver~~ Veracruz muertos de Vomito ~~[illegible]~~ prieto 1802 — 1500 personas,		~~[illegible] port. M. 249~~ descript. d'Asthia	
Cordoba			
Orizaba			
Xalapa			
Perote,			

+ La unica Yntendencia sin minas y en la qual las manufacturas y la agricultura han progressado mas por ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ esta causa. Paroquias 138. Pueblos 117. Haciendas 418.

+ Pico de

Reyno de Nueva ~~Es~~ España

4089.
3704
385.

Area y Poblacion.	Poblacion en 1803.	Area en l. □	Poblacion en 1 l. □
IV. Yntendencia de Oaxaca	528860.	3420.	154.
algo mayor que tres veces la Prov. de Extremadura, su poblacion absoluta solamente de 112000 mayor, su poblac relativa por consiguiente mas que la mitad menor. Esta Prov. sola ha conservada la Grana (Coccus Cacti) antes tam abundante en la Puebla, y N. Gallicia. El ~~Es~~ Estado del Marques del Valle descendiente de Hernan Cortes contiene los 4 Villas del Marquesado, 49 Pueblos y 17700 almas. Todos las Rentas + del Duque de Monte Leon de Oaxaca, Cuernabaca y Toluca no exceden 115000 ps. (Coco Thiery I 127)			
+ remissibles			
Oaxaca ; Antequera	24400.		
Tehuantepec.			
Cuilapa			
Villa del Marquesado.			
Tlapacoya			
V. Yntendencia de Merida	460, 620.	3823	120.
algo mayor y menos poblada que Oaxaca, la ~~parte~~ parte mas ~~calie~~ sana de los payses calientes de N. España.		Thiery I p 195	
Merida de Yucatan	36[illegible]0.		
VI. Yntendencia de Valladolid + ...	371, 975.	6556.	56
siete veces mayor que el Reyno de ~~Granada~~ Granada con una poblacion algo mayor que la de Murcia. Su mayor altura el Cerro de Tancitaro. Parroquias 205. Pueblos 263.			
+ el antiguo Reyno de Mechoacan cuya capital era Zintzunzan,			
Valladolid alt 959 t.	21800. ~~20000~~		
Patzcuaro, alt 1081. t			
Ataquaro			
Charo alt. 933 t.			
Zamora			

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion.	Poblacion en 1803.	Area en l □.	Poblacion en 1 l □
VII Yntendencia de Guadalaxara	623572.	6381	97.

Pueblos 322. Producto de Mays (1802) 1657000 fanegas à 1p. en Trigo 43000 Cargas à 6p. en Algodon 17000 tercios à 5p. en Grana 20000 libras a 3 r. (de Autlan) todo el producto de Agricultura en 1802 de 2600000 p. Un Tabaco de superior calidad se cultivava antes en los partidos de Autlan, Ezatlan, Ahuaxcatlan, Tepic, Sentispac y Acaponeta. La Ynt. produce en Sebo 281000 p. en Jabon 268400 p. en Sal 197621 tercios = 494524 p. en oro, plata, Cobre Plomo y Estaño 759444 p.

mayor que 2/5 de la Peninsula pero con una poblacion igual a la del Reyno de Aragon.

Guadalaxara
Colima,
Aguas calientes
Villa de la Purificacion
Compostella
Lagos.

Guatlan Sp p x 1
3 Sobre Magdal p x 1

VIII Yntendencia de Zacatecas	151,749	1681.	90

de 300 l. □ mayor que el Reyno ~~de~~ Arragon con una poblacion ~~~~ menor que la de la Prov. de ~~~~ Segovia

Zacatecas	33000.		

Fresnillo
Sombrerete.

IX. Yntendencia de Guanaxuato.	511,616.	468.	1093.

~~de~~ algo mayor que la mitad del Reyno ~~de~~ Murcia con una poblacion ~~~~ ~~al~~ ~~doble~~ mas del tercio ~~~~ ~~~~ (de 174000) mayor. El Numero de hab. sobre 1 l □ es de 63 mayor que en el Reyno de Valencia
Su mayor altura el Cerro de los Llanitos (de la Sierra de S. Rosa) 1420 t

Guanaxuato con las minas adyacentes.	70600.		

la ciudad . . . . 41000.
Marfil, S. Ana, S. Rosa
Valenciana, Rayas y
Mellado 29600
70600.

Su poblacion mayor que la de Lima, S. Fe, Quito, Caraccas .. despues de Mexico y la Havana probablemente la mayor poblacion ~~~~ de la America Española.
alt. 1020 t.

Reyno de Nueva España

55/1785

Area y Poblacion.	Poblacion en 1803.	Area en l. □	Poblacion sobre 1 l. □
IX Yntendencia de Guanaxuato	511,616.	468.	1093.
Salamanca alt. 854. t.			
Celaya alt. 895. t.			
Salvatierra			
Villa de Leon.			
S. Miguel el grande con bellos texidos.			
Parroquias 33. Pueblos 37. Haciendas 448.			
X. Yntendencia de S. Luis Potosi	311,503	17356.	17.
solamente de 3000 l. menor que todo el Vireynato del Perù, y 2600 mayor ~~de la misma quantidad menor que~~ que ~~el doble de~~ la Peninsula con una Poblacion menor que la de Murcia.			
Provincia de S. Luis Potosi . .		616.	
Prov. del N. Santander . . .		3831.	
Nuevo Reyno de Leon		1623.	
Prov. de Texas		7006.	
Prov. de Cohahuila		4280	
Ciudades y Villas.			
S. Luis Potosi	11000.		
Panuco y 340 (Cortes)			
Monterey			
Linares			
Monclova			
Villa de S. Fernando de Bejar.			
XI Yntendencia de Durango	157,970.	10,781.	14.
~~de igual tamaño que~~ dos tercias de la Peninsula con una ~~menor~~ Poblacion menor que la de la Prov: de Soria. Pueblos 199. Parroquias 75 Haciendas 152. Missiones 37.			
Durango, alt. 1027. t. (o Guadiana)	14200.		
Chihuagua ~~ó S. Eulalia~~.	15000.		
S. Juan del Rio	13500.		
Nombre de Dios	8700.		
Papasquiaro	7200		
Mapimi	3000.		
Saltillo			
Parras			
Cuencame			

Reyno de Nueva España

Area y Poblacion	Poblacion en 1803.	Area en l. □	Poblacion en 1 l. □
XII. Yntendencia de la Sonora	120,080.	12862	9.
de 2800 l. □ ~~mayor~~ menor que toda la España con una poblacion menor que la de la Villa de Madrid ✠ o de la Ciudad de Mexico. Sonora: Pueblos 46 Parroquias 15. Misiones 43. Haciendas 20. Cinaloa: Pueblos 92. Parr. 30 Hac. 14.			
Arispe	9600.		
Sonora	8200.		
Hostimuri	20000.		
Culiacan	13800.		
Cinaloa, ò S. Felipe y S. Yago.	12000.		
El Rosario	7200.		
Villa del Fuerte, ò de Montesclaros	10100		
Los Alamos. Copala.	9000.		
XIII. Provincia de Nuevo Mexico	39797.	3616.	11.
mas de 3 veces mayor que la Cataluña con una poblacion menor que la mitad de la de Barcellona Pueblos 26 Parroquias 3. Misiones 19.		~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ IX 5890	
Santa Fe	4600.		
S. Cruz de la Cañada y Taos	11000.		
Albuquerque y Alameda Atlisco.	7700.		
XIV. Provincia de la Antigua California	9000.	4669.	1 2/10
Ind. bravos 4000. Reducidos 5000. Misiones 16 en decadencia		Galvez Petic	
XV. Provincia de la Nueva California	15,560	1360.	11.

Viag. Monterey (Cortes registr.)

Loreto Fuca p. LXXXVI.

La poblacion de estas Misiones ha aumentado con tanta rapidez que en 1793 la numeracion no daba en Ambas Californias ~~que~~ sino 12666. Pero tambien ~~[illegible]~~ + en las 18 Misiones de la N. Cal. 1801 y 1802 — 4728 y murieron 2881 personas. Desde 1769 se baup + tisaron 33717 y murieron solamente 16984. Caballos 17400. gan. vacuno 67780. Ovejas 107172. Trigo siembra 2089 fanegas Cosecha 33576 fan Maiz siembra 66 f. Cosecha 4661 f. Algun vino y aceite se hace en S. Diego.

+ se bauptisaron

157 / 1983 / 100.

Reyno de Nueva España

Agricultura, Fabricas, Comercio	Poblacion en 1803	Area en L. □	Poblacion sobre 1 L.□
El Reyno de Nueva España	5,764700.	81, 144.	$71 \frac{3}{8}$.
A) Provincias sugetas al Virey de Nueva España (las 10 Intendencias de Mexico Puebla Veracruz, Oaxaca, Merida, Valladolid Guadalaxara, Zacatecas, Guanaxuato, y S. Luis Potosi (sin Cohahuila y Texas) la Antigua y Nueva California)	5,385887. ~~[illegible]~~	42, 599.	$126 \frac{1}{2}$.
B) Provincias sugetas al Comandante general de Provincias internas (las 2 Intendencias de Durango y Sonora, las Prov. de Cohahuila, Texas y Nuevo Mexico)	378,847. ~~38,5[illegible]~~	38, 545	10. 45

Agricultura.

Los productos de la Agricultura de N. España (Mays, trigo ...) valen annualmente otro tanto que la plata y el oro de las minas ó 22 — 24000000 de pesos. Antes del año 1779 llegavan a penas a 19 mill. effecto del Progresso de la Agricultura, industria y poblacion.

Los diezmos del Clero que son el barometro de estos progressos eran en los 6 Obispados de Mexico, Puebla, Valladolid, Oaxaca, Guadalaxara y Durango

de 1771 — 1779 . . . . 13,357157 p.

de 1779 — 1789 . . . . . . 18, 353821 —

	Diezmos		Producto anual de agric. 1790
Arzob. de Mexico	de 71-80 — 4,132000 p.	de 81-90 — 7,082000 p.	8,500000 p
Obisp. de la Puebla	70-79 — 2,965000 p.	de 80-89 — 3,508000 p.	4,400000
— de Valladolid	70-79 — 2,710000 p	de 80-89 — 3,239000 p.	4,000000
— de Oaxaca	71-80 — 716000 p.	de 81-90 — 863000 p.	1,000000
— de Guadalaxara	71-80 — 1,889000 p.	de 81-90 — 2,579000 p.	3,400000
— de Durango	70-79 — 943000 p.	de 80-89 1,080000 p.	1,200000

numeros que comparados con el respectivo tamaño de los Obispados y su Poblacion dan unos resultados mui interesantes.

El producto de la agricultura de la Yntendencia de Valladolid era en 1803 de 2,173000 p. de modo que en esta Yntendencia 1 habitante produce por labranza 6. ₮ pesos, pero de 372000 almas en Mechoacan no hai 150000 que labran el Campo. ₮

₮ En paises donde los effectos no se transportan en Carros consumen las mulas demasiado, y se occupa demasiada gente en el arriage

que se ve ... una Estrella

es tambien publica una parte mas ... de la ... general de ... p. 234

50 100. 20 1 □

20000000 p.

Reyno de Nueva España

Agricultura. Fabricas. Comercio

Las Fabricas de lana y algodon mas considerables son las de la Puebla, las de Querétaro, que han arruinado las de Tezcuco.

En Querétaro se consumen en 20 Obrajes y 300 trapiches anualmente 46000 arrobas de lana produciendo 6000 piezas de paño ó 226000 varas, 280 piezas de Sarguetilla ó 39000 varas, 200 p. de Bayetas ó 15000 varas y 161 p. de gergas ó 18000 varas. Valor del todo 600000 p. En algodon Querétaro consume en texidos de Mantas y rebozos 200000 libras. Estos obrajes havrian progresado mucho mas si los operarios gozasen del fruto de su trabajo y si no fuessen unas carceles ~~cerradas~~ inmundas tam contrarios a la salud que a la perfeccion tecnica del texido y de las tintas.

Las fabricas de algodon podrian ser el objecto mas interessante de este Reyno si se ~~introducen~~ introduxessen maquinas sencillas para dishuesar o dismotarlo en las costas de ambos mares donde nace.

Valor del Producto de las fabricas de algodon de la Ynt. de la Puebla (Puebla, Cholula, Tlaxcala y Huexotzingo) de 1½ mill. de pesos.

Las fabricas de la Ynt. de Guadalaxara tomadas desde el año de 1760 producen en texidos de algodon y lana 1,600000 p. en Curtidos 419000 p. en Jabon 268400 p.

Platero C III a (f.)

Poncha M. p. 191

Mex. p. 109

carta p. 18

Guadal. C. II.

Sept. IX p. 149

Durango

Gaz. de Mex. Toxtla

Ultraje 40. (1790)

Reyno de Nueva España.

Comercio.

dep. la cement. de la Veracruz Mp 246

I Comercio por la mar del Norte por Veracruz.

Comerce interieur routes chemin de Veracruz Hunfacualco detail.

Importacion . . . . 19. ~~1?~~ mill. p.

Exportacion . . . . 22. ~~20~~ 6

Diferencia en favor de la Exportacion . . . . 3. ~~6~~

Objecto total de este Comercio ~~3?~~ 41. mill. p.

Comercio de Balleina y Marina Val. Mayllones p. XI

La Import. de Lima 4 mill.
la Export ——— 5 ½ mill
differ . . . . 1 ½ —

La Exportacion de los Estados unidos 1790 — 19 mill. Dollars
1793 — 33 ———
1794 — 48 ———

Los objectos de Exp. de Veracruz son Plata y ~~2/~~ 4/ ~~2½~~ mill. de effectos de la agricultura de N. E. como Grana ~~2-~~ ~~3000~~ 3,500. zurrones de Grana = ~~22000~~ 24500 ar. a (~~?~~ 70 p. = 1,715000 p./ — Azucar ~~430000~~ 500000. arr. à 3 p. = 1½ mill. p./ — Vainilla 60000 p. — Anil 150000 libras = 270000 p. Zarza 5000 quint. = 90000 p. — Purga de Xalappa 2300 qu. = 60000 p. Pimienta de Tabasco 6000 qu = 40000 p. — Harinas cerca 300000 p. Curtiduria 80000 p. ~~[illegible]~~

Entre los objectos de Importacion hai en tiempo de paz 35 – 46000 bariles de Vino de Europa = ½ mill. p./, 125000 ~~[illegible]~~ resmas de Papel a 3 p. (en la ultima guerra a 27. p.) Canela 100000 ℔ à 4 p. en la guerra hasta 60 p. Aguardiente 32000 barriles = 1 mill p. Azafran 17000 libr = 350000 p. Fierro 50000 qu. = 600000 p. Acero 6000 qu = 110000 p. Cera 26000 arr = ½ mill p. Cacao consume N. E. 20000 fanegas. Ropas 12–13 mill p.

Del Estado publicado por el Consulado de Veracruz (unico papel estatistico que se ha publicado sobre la N. España lleno de claredad y miras patrioticas) resulta que en/1802 año en el qual el ~~?~~ fin ~~?~~ de la guerra aumento todos los Ramos, luvo..

1 vino 1 mill. 4 ~~[illegible]~~ ½ cera ½ [illegible] ½ [illegible] 2 ½ [illegible] 1 mill

54
76

64/5
320

1/60/15

60 25 2
12 : 5 =
47/0
16
835/69
115

3000/20/750
100

21913.99/76 p.
1251
140757
183829
1635096

4 43
03047.0/76
3027
3039
27/4080

2800

23500
7000

75
8
600000
1500000
2100000

Reyno de Nueva España

Comercio

Comercio de Veracruz en 1802:

Austria III 1. 2. et

Importacion de España.
- en Nacional . . . . 11,539219 p.
- en Extrangero . . . . 8,851640 —

} 20,390859. p

Exportacion para España . . . . 33,866219 —

Differencia en favor de la Exportacion: 13,475360 —

Comercio de la Metropoli 54 mill. p.

Austria IV 61. 62. 63.

Importacion de America . . . . 1,607729. —

Exportacion para America . . . . 4,581148 —

Differencia en favor de la Exportacion 2,973419 —

Comercio de la America 6 mill. p.

Importacion general . 21998588 p.

Exportacion general . . . 38,447367 p.

Comercio total de Veracruz en 1802 — 60½ mill. p.

hecho en 558 buques, a saber
de España 148 — para España 112.
de America 143 — para America 155.

Export. en 1802 de Grana 3½ mill p.
- Anil . . 3 ———
- Baynilla 65000 p.
- Azucar 1½ mill
- Purg. de Xalapa 68000 p.
- Harina ½ mill. p.
- Curtidura 82000 p.

Import. en 1802. Aguardiente 1,300000 p.
₣
- Vino 1 mill. p
- Papel 1½ mill. ~~900000~~ p. ~~1,200000~~
- Fierro y Acero . ½ mill p.
- Ropas. 14 ₣. mill. p.
- Cacao 1. mill p.
- Cera 300000 p.

II. Comercio por la Mar del Sur por Acapulco . . .

Import. de 1½ millon de pesos.

Anson
Legentil
St Croix
mon pet livre rouge

Reyno de Nueva España

Rentas del Estado.

Renta total de N. España* . . . . 20 milliones de pesos †.

Renta del producto y beneficio metalico . . . . 4. mill. p.
derechos de oro y plata pagados en
1795 en Caxas reales (a 10 9/10 p. C.) . . . . 3516000 p.
de la venta del azogue 1790 . . . 536000 –

~~Producto~~ La Casa de Moneda produce al Rey . . . 1½ mill. p.
cerca de 6,6 p. C. de toda la
plata acuñada. La Casa de Moneda de Lima produce al Rey 250000 p.

Siguese que el Ramo de mineria con la Casa de Moneda que existe por el produce 5½ mill. p. sin contar el influxo que tiene sobre la poblacion y por consiguiente sobre el ramo de Alcabalas.

Ramo de Tabaco . . . . 3½ mill. p.

Valor del Tabaco vendido en 1802 . . . 7,687000 p. (cada hab. del Reyno a 1 p. 2 r.) y discontando los Yndios que ~~poco~~ consumen poco 1 persona de todo sexo y edad 2 p. 2 r. de modo que la Francia consumiria ~~por~~ 68 ~~millions~~ millones de p. de Tabaco si huviesse igual costumbre de chupar. Gastos de Fabrica ~~cion~~ en 1802 — 1,285000 p. Sueldos de los empleados en el Ramo del Tabaco en 1802 — 794000 p. ò 19. p. C. del producto liquido. Por compra de Tabaco — 594000 p. Liquido del Tabaco para el Rey (remisible a la Peninsula) en 1801 — 3993800 p en 1802 — 4,092600 p.

Ramo de Polvora en 1792 . . . 145000 p.

Polvora labrada en 1801 ~~en~~ 785800 p. !
en 1802 — 750400 p.
Polvora vendida a los mineros en 1801 — 255000 p en 1802 — 340000 p. La sola mina de la Valenciana necesita en 1 año 70 – 80000 p. y todo el Reyno ~~por~~ mas de 700000 p. de Polvora de minas!

* El total de las Rentas de N. E. ha sido en 1712 — 3,068400 p.
en 1764 — 6,000000 –
en 1792 — 19,800000 –

Influxo del comercio ~~libre~~ libre sobre la renta
13 años antes del c. ~~libre~~ libre 1765 — 1777 —— 131,135000 p.
13 —— despues —————— 1778 — 1790 —— 232,305000 p.
aumento en 13 años 101,167000 p.

C. III. 6
Ensr FF

Viages XXVII. p. 27
1785 – 1791
1785 – 18,770000 p
1789 – 19,044000
1792 – 19,521698
Ensr. III p. 167

Ensr. III p. 387

Reyno de Nueva España

Rentas del Estado

Renta total de Nueva España . . . . 20 millones p.

Naypes, liquido . 120000 p.

Pulque, prohibido por Carlos I y Felipe III, despues convertido en un ramo de Rl Hacienda liquido . . . . 760000 p. Liquido 1799 de 754000 p.

Nieve estancada desde 1719 liquido 26000 p.

Gallos . . . . 45000 p.

Polvora, Naypes, Pulque, Nieve y Gallos juntos . . . . 1,096000 p.

Alcavalas liquido cerca de 3 mill p.
en el quinquenio 1788 – 1792
producto anual 3,259504 p.
Sueldos y gastos 371148
2,888355 p.

los gastos de este Ramo hacen 1/7 ó 14 p. C. del liquido. En 1799 el liquido de Alcavalas no paso de 2,407000 p.

Tributos liquido 900000 p.

1788 – 1792 . el producto 1,057715 p.

Sueldos y gastos de Administracion 55770 p.
Cargas y Pensiones a los descendientes de Montezuma, Conquistadores y Alaborderos del Virey 102624 p.
} 158394 –

liquido 899321 . p. *

* El Ramo de Tributos va en aumento prueva de los progressos de la Poblacion en las Castas mas favorecidas por la ley y tam disgraciadas por su situacion politica. Liquido de Tributos 1799 de 1,247000 p.

Almoxarifazgo . . . 1/2 millon p.

~~Bullas~~ Bulas . . . . 270000 p.

Media anata y mesada eclesiastica . . . 100000 p.

Las rentas de N. E. llevan en quanto a su producto el orden siguiente:
Renta de Plata y oro (derechos, azogue y Casa de Moneda unidos.) Tabaco. Alcavala. Polvora, Nayppes y Pulque juntos. Tributos. Almoxarifazgo.

Dividiendo todos los Ramos de Rl Hacienda en 3 Classes 1) la de Massa comun, ramos que tienen los gastos y cargas comunes a que estan sugetos en Yndias, como Alcavala, Tributos, derechos de oro y Plata 2) Classe que abraza los ramos de Tabaco, Naypes y azogue cuyo liquido se separa de los otros y se remitte intacto a España y 3) Classe que tiene unos destinos particulares para la America y España como Penas, ~~bullas~~ bulas, diezmos, Vacantes, medias anatas (~~anata~~) y mesadas eclesiasticas. A estas 3 Classes se agrega el Ramo de

Reyno de Nueva España

Rentas del Estado

Total de la Renta de Nueva España . . . . 20 mill. ps.

Agenos como Monte pio, bienes de difuntos, bienes municipales, agenos que solamente gozan de la Proteccion, y de la direccion del Soberano. Siguiendo este Division cuyos fundamentos parecen poco filosoficos el termino medio de 1784 – 1789 ha dado:

	Producto total	Gastos de Administracion	Liquido
I Classe	10,747878 p.	1,395862 p.	9,352015 p.
II. Classe	6,899830 –	3,080303. –	3,819526 –
III Classe	530425 ~~1,897128~~ –	13804 ~~1,700956~~ –	516620 ~~196172~~ –
Agenos	1,897128.	1,700956 –	196172 –
Total	20,075262 –	6,190927.	13884334 p.

rentas de l' Intend. de Guanaxuato 2.p.66.

50
25

Siguese de este Estado el triste Resultado que los Gastos de Administracion hacen la ~~quarta~~ tercera parte del Producto total de las rentas y quasi la mitad del liquido.

20

Gastos:

De los 20 mill. de Rentas se consumen en el Reyno de N. E. . . . 10½ mill. p.

de los quales son Gastos de Administracion de Rl. Hacienda y de Justicia . . . . 6½ mill.

Gastos de Guerra . . . . 4 —

Situados ultramarinos para la Asia y las Colonias orientales de la America española, alo menos. . . . . 3½ —

Sobrante que va a la Peninsula . . . . 6 —

20 mill. ps.

Este Sobrante [varia] no solamente conforme que la renta muchas veces passa de 20 mill. ~~que~~ [sino] tambien conforme que los Situados ultramarinos disminuyen.

~~Gastos de Percepcion de rentas 2 200000 p.~~

90.

Sueldos del Exc Sr. Virey, ~~[illegible]~~ [Comend.] General de Prov. internas, Secretaria, Gobernadores, Yntendentes ~~2 millones p.~~ y otros Sueldos de Hacienda . . . . . . 2 millones p.

Sueldos de Justicia 133000.

Reyno de N. España

Rentas.

Total de las Rentas de N. España . . . . 20 mill. p.

Pensionistas ~~[illegible]~~ 200000. p.
Hospitales, y reparos de fabricas reales y pagas de reditos 400000 p.
Gastos de Guerra, Arsenales, fortificaciones, Presidios . . . . 4 millones p.
antes de 1793 no se contaron ~~[illegible]~~ si no 3604000 p.
de los quales costaba
la Tropa reglada 1,507000 p.
las Milicias . . . . 292000 p.
los Presidios . . . 1,079000. p.

En 1788 – 1792 los Situados ultramarinos se ~~[illegible]~~ regularon en ~~[illegible]~~ 4½ millon. entre los quales:

Havana . . . . ~~[illegible]~~ 1, 286000 p.
por atencion maritima 700000 p.
por atencion de tierra: 436000 p.
para las fortificaciones 150000 p.
ademas para compra de Tabacos remisibles a España ½ mill. p.

Luisiana	550000 –
Portorico	376000 –
Santo Domingo	274000 –
Filippinas	250000 –
Trinidad	200000 –
Florida	151000 –
Pensacola	~~[illegible]~~ 50000 –

Por la cession de la Trinidad, S. Domingo, y la Luisiana se ha disminuido el Situado de 1024000 p. de modo que quedan los 3½ millones citados.

Renta total de N. España 20 mill. p.
del Perú . . 3½ —
de S. Fe . . . 3½ —

El Rey de España recibe anualmente de sus Dominios de America alo mas 9 millones p. de los quales la N. E. da $\frac{2}{3}$.
Renta de los Estados unidos en 1794 — 6½ mill. Dollars
La Renta total de N. E. es quasi igual a la del Rey de Prussia y excede 3 veces a la del Rey de Suecia.

H[illegible] ~~[illegible]~~
Inf. Michoac
p. 71.
Geg. Mex. p. 128.

[illegible]
Depman Corp. IV 186.

700
436
150
1286

1286
550
376
274
250
200
151
50
3087
5087

20 5 6 39.

436
150
586

Reyno de Nueva España

Minas

Valor del Producto total en Plata y oro . . . . 22 millones p.f

Plata 2660000. marcos
En Plata 21300000 p. en oro 700000 p. Popayan y S. Fe acuñan en oro 1900000 p. Chile 1½ mill.
la Plata al oro acuñada = 100 : 3⅓.

El Producto de la plata de N. España a la del Perù = 4 : 1.
este mismo producto de N. E. a el de las minas ~~[illegible]~~
de la Alemania = 20 : 1.
en el año 1796 se acuñaron en la Casa de Moneda de
Mexico ... 25644000 p. y 1797 — 25,080000 p.
12 años antes apenas 18 – 19 mill. 30 años antes
apenas 10 – 11 mill. y al principio del Siglo 18 a
penas 5 – 6 millones de pesos, effectos del aumento
de la poblacion, de la industria, de las luces
esparcidas, + de la rebaxa del precio del azogue 1777.
del Establecimiento del Tribunal de Mineria ~~[illegible]~~
17 y mas que todo del Comercio libre de 1778.

+ del descubrimento de la torre en 1778. del fomento de la mina de la Valenciana desde 1768.

El Reyno de N. E. ha producido en Plata
y oro desde 1690 — 1803 ~~[illegible]~~ —
1304, 070807 pesos
o desde la Conquista mas de 1920. millones de p.
suma que ha causado enormes revoluciones en el estado
moral y politico de la Europa, que ha destruido
las fabricas y la industria de la Peninsula y de la
qual la mayor parte a desaparecido caminando
para el Este.

Moneda acuñada antes el comercio ~~libre~~ libre
1766 — 1778 — — — 203, 882000 p.
despues ~~[illegible]~~ el comercio ~~libre~~ libre
1779 — 1791 — — 252, 024000 p.

La Plata ~~[illegible]~~ beneficiada ~~[illegible]~~ por amalgamacion es a la beneficiada ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ por fundicion = 3½ : 1.
y la fundicion va disminuyendo en tiempos de
Paz, disminucion que es en favor de la conservacion
de los bosques (Carbon de Piedra no se conoce ~~[illegible]~~ sino en
el Nuevo Mexico y en el Durasno cerca de S. Luis de
la Paz) y de la plata.
De los 9,732226 marcos de plata quintados 1785 – 1789
uvo 7,572768 m. plata de azogue y 2,159457 m. plata de fuego

9) Geld [illegible] Bourgoing [illegible] Laborde IV 79

p) un homme douze livres consume de sel [illegible] Villefosse

10
350
3½
7500
750
8000

tt: 21:1000

8) Vel. Tumparagr. Jefferson, Breislak
n) N. Mexico

27
110

r) Bourgoing II p. 351 !!
500
6000000
8.5.
54.50 810

s) Gold bei Bourgoing [illegible] Gebhard 1792 p. 177.
328

4) Essai Gradal C IV

1920
6600
12 12

5846
10
720

744400
222200

Reyno de N. España.

Minas.

Producto de Plata y oro . . . . 22 millones.

La Casa de Moneda de Mexico, la mayor del mundo gira su Capital con 59 p. C de provecho y el soberano gana $6\frac{3}{5}$ p. C sobre toda la quantidad acuñada
El costo de amonedacion es incl. mermas ½ real con los sueldos de los empleados ⅘ real pro marco. El Rey gana quando la amonedacion es de 15 mill. p. C. quando para de 18 mill. que se 7 por C. Operarios 350 - 400 que pueden labrar diariamente (con 10 molinos para estirar la plata, 21 bancos para el tiro de hileras, 52 cortes y 20 volantes) de 12 - 15000 marcos. En el mes de Abril 1796 se acuñaron 2,922185 pesos y la Casa puede acuñar en 1 año sin aumentar de maquinas y gente 30 mill. de pesos, ✝
El costo de las operaciones de la Casa del Apartado es con el valor de las mermas de 2 - 3 reales por marco

Mexico 1732 ... 11 ... 12 ... 11 dineros ... 4 granos

✝ Las mermas eran antes de 3 marcos por millar ahora (1803) de 1 marco y 3 onzas por 1000 marcos de plata

El Reyno de N. E. dividido en Deputaciones de Minas contiene 500 Reales de minas y por consiguiente mas de 3000 minas que se trabajan. Los operarios subterraneos no excederan de 30000.

Del producto total dieron en 1803. el Real de

Guanaxuato	5 - 6 millones de pesos	615000 ms	(tiem antes 220.
Catorce	3 - 4	410000	750.
Zacatecas	2½ - 3	315000	930.
		1,340,000 marcos	

p. mill: 6000000, 7000000, 2000000 = 13 00,000 ms

Para juzgar que regiones del Reyno son las mas metaliferas sigasen los derechos reales de la plata ($10\frac{10}{100}$ p. C.) que se pagaron en 1795. año en el qual la Casa de moneda acuño $24\frac{1}{2}$ millones de pesos:

Caxas:	
S. Luis Potosi	96000 marcos,
Zacatecas	69000
Guanaxuato	67000
Rosario	45000
Bolaños	41000
Mexico	36000
Guadalaxara	19000
Durango	33000
Zimapan	10000
Sombrerete	7000
Chihuahua	7000

En 1785 - 1789 entraron en la Caxas de Guanaxuato 2,470000 m. ~~Durango~~ S. Luis Potosi 1515000 m. ~~S. Luis Potosi~~ Zacatecas 1,204000 m. Mexico 1055000 Guadalaxara 922000 marcos de plata quintada o valor de los derechos reales que se cobraron en las respectivas Caxas.

Reyno de Nueva España.

2470000
1515
1205
5190
12970000

Minas.

Producto de Plata y Oro . . . . 22 mill. p.

Las minas de N. E. necesitan anualmente 16000 quintales de azogue. Para beneficiar 1 marco de plata se distruyen ~~mas~~ cerca $\frac{3}{4}$ libras de azogue por la gran distancia que hai de la perfeccion del beneficio de Guanaxuato a la imperfeccion de d) Real del Monte.

El Rey vendia en 1590 el quintal de azogue a 187. p.
hasta 1767 a 82 –
de 1767 – 1777 a 62 –
Desde 1777 el azogue de Almaden se vende 1 quintal a 41 p. 2 r. y el de ~~Alemania~~ Alemania a 63. p. El Rey de España compra ~~q~~ 12000 quint. de azogue de ~~Alemania~~ Alemania

Toda la America ~~mod~~ Española produce 37 millones de pesos en plata y oro. y destruye anualmente mas de 30000 quint. de azogue ~~por~~ ~~de~~ que importan mas de 1½ millon de pesos. ~~de~~ ~~azogue~~

Las Minas de N. E. necesitan de Polvora anualmente 700000 pesos.

Las minas de Cobre de N. E. producen poco ~~pa~~ la Exportacion a la Europa un objecto de poca importancia ~~quantidad~~. Las de plomo son mas escasas que lo que necessitan ~~las~~ las ~~m~~ fundiciones de plata y las de hierro abundantes en la Ynt. de Valladolid, Guadalaxara, Zacatecas y Prov. internas no se pueden trabajar en tiempo de paz por ~~falta~~ lo bara(to) del hierro y azero español y por falta de combustible.

La plata con oro paga al Rey y Tribunal de Mineria 19 1/6 p. C. por exemplo 1 barra de plata con oro de ley de plata 11 din. 19½ gr. y la ley de oro 50 gr. con peso de 133 marcos 2 8 vale ~~de~~ ~~co~~ en plata 1133 p. 3 „ 1. en oro 194 p. Valor total 1327 p. 3 „ 1. Sus derechos son 254 p. 2 „ 11,

La plata sin oro paga derechos 12½ p. C. de modo que 1 barra de 135 marcos (ley 11 d. 22 gr.) vale 1171 p. 6 „ 3 „ y paga de derechos, de ensaye, de Bocado y Señoreage 147 p. 1 „

El oro no se paga en la Venta de las barras al Rey si no llega su quantidad arriba de 30 gran. por marco de plata

d) Corba de Vonda Sacualco Sonas p. 10.
145
78
200

Zurru Lerra zana p. 379

En la ultima guerra se han trabajado las minas de hierro de Tecalitan cerca Colima en la Ynt. de Guadalaxara.

26000?

3 6/6 | 6. 2700 | 350.
30 40/100
5/150
350000 | 411700
340
100
150
85
650
500/240
250000 | 317
85
25
150
85
635
595

9 Grro

Reyno de Nueva España.

Minas.

Yntendencias.	Diputaciones de Minas.	
Ynt. de Guanaxuato.	I Dip. de Guanaxuato.	produce de 5 à 6 millones de p. en plata y oro, dos veces tanto como el Potosi en su mayor riqueza.

60000 à 70000 marcs

La mina de la Valenciana (de 615 varas de profundidad perpendicular, con la Purissima de Catorce la mas profunda de N. E. pero 38 varas menor que el Kuhschacht de Saxonia) ha dado desde 1768 mas de 80 millones de pesos en plata y oro; el provecho liquido de los proprietarios ha sido en este tiempo de 16 – 18 millones p. Ella produce generalmente por año 250000 marcos de plata = 2 mill. pesos, en buenos años como 1797 ha producido mas de 400000 marcos = 3 millones p.

La mina de la Valenciana produce quasi tanta plata como el Cerro del Potosi en los años mas riccos en los quales (de 1578 a 1736) daba por año 3,200000 p. Ahora el Potosi no da sino 300,000 marcos.

Los gastos de Valenciana que de 1787 a 1791 eran por año de 410000 p. han subido en 1794 – 1802 a + 890000 p. o 2/3 del Valor de los frutos. Apesar de estos gastos el provecho liquido de los accionistas no baxa anualmente hasta hoy de 1/2 millon de pesos, en 1797 de 1,249000 p. Se venden por semana de 26 – 28000 p. de frutos de la mina = 4500 cargas de metal. Operarios 3120. Los Tenateros cortan a la mina por semana 3000 p. Los 3 tiros de Valenciana existentes han costado 1700000 p.

No se trabajan en Goanaxoato sino 3 minas con algun empeño. No esta 1/10 de la Veta madre esta poblado de modo que por la riqueza de la Veta ella sola podria dar la plata de todo el Reyno y mucho mas.

En todo el Real de minas de Goanaxoato hai en 1803:
366 Zangarros. 116 molinos 1896 arrastres, 14618 mulas y 5000 operarios. Se muelen diariamente 11376 quintales de metal

El Real de Guanaxuato ha producido

+ le 7. Janv 1810.

La mine de Valenciana ne vend dans les minerais le marc qu'à 3 4/10 piastres. La mine a fourni dans les derniers 10 – 12 ans annuellement 350000 à 370000 marc plus de la moitié de tout Guanaxuato. La Valenciana a donné de 1787 – 1791 dans sa grande richesse dans un an plus de 600000 marcs

+ (Polvora 1787 – 1791 de 42000 p. en 1794 – 1802 de 74000 p.)

Reyno de Nueva España.

Minas.

Yntendencias.	Diputaciones de Mineria

	Oro de azogue —	Oro di fuego —	Plata de Azogue —	Plata di fuego.
de 1766 - 1775 -	35670 Cast.	416553. Cast.	2390285 marcos	1032129 marcos
1776 - 1785 -	266874 —	395828 —	3971575 —	1309609 —
~~1786~~ 1785 - 1795 -	223244 —	145565 —	4548444 —	1060912. —
Suma 1766 - 1795 -	~~55789~~ 525788 Castell.	957947 Cast.	10910305 marcos.	3402681 marcos.
de 1795 - 1803 -	46372 —	204094 —	3523748 —	886,805 —

Yntend. de S. Luis Potosí — II. Diput. de Catorce.

El Real de Catorce y el Cerro de Hualguayoc (cerca de Chota) en el Perù son los descubrimientos mas brillantes que se han hecho en la America Española, en el ultimo siglo. Sebastian Coronado descubriò a Catorce viejo en 1773. y Dn Bernabè Antonio de Zepeda a la Veta grande en 1778. La Mina del Padre Flores ha dado en el primer año un millon de pesos. La Mina de la Purisima floreció desde 1788 dando ~~libres~~ libres al año mas de 200000 p. En el año 1796 produxo 1 millon y 100000 p. de Plata vendiendose 70 - 72000 p. de frutos por semana. Desde 1798 ha decaido el Rl de Catorce aunque llega tuttavia a producir 3 - 4 millones de pe~~[illegible]~~sos al año.

III Dip. de S. Luis Potosí

IV. Dip. de Charcas

V. Dip. de Ojo Caliente Ramos.

VI. Dip. de S. Nicolas de Croix

Yntend. de Zacatecas. Robertson II 389

VII Dip. de Zacatecas, produce 2500 à 3000 barras anualmente.

VIII. Dip. de Sombrerete. El exemplo de la mayor riqueza que se ha conocido en este Reyno ha sido la Mina de la Veta Negra que en 5 - 6 meses ha producido ~~[illegible]~~ 6 millones de plata a la Casa de Fagoaga dexando libres cerca de 4 millones.

IX. Dip. de Fresnillo

X Dip. de Sierra de Pinos.

Ynt. de Guadalaxara — XI. Dip de Bolaños.

XII. Dip. de Asientos de Ybarra

XIII. Dip. de Hostotipaquillo

Reyno de N. España.

Minas.

Yntendencias	Diputaciones de Mineria ~~Minas~~.
Ynt. de Mexico.	XIV. Dip. de Pachuca Pachuca. Real del Monte. Atotonilco el Chico. Moran La Veta Biscaina del R.l del Monte cede en anchura pero ~~a penas~~ no en riqueza a la Veta madre de Guanaxuato
	XV. Dip. de Zimapan Zimapan. El Oro. Cardonal
	XVI. Dip. del Doctor. ~~Zimapan. [illegible] del Oro. Cardonal~~
	XVII. Dip. de Tasco El Cerro de la Compaña que trabajó Hernan Cortes es probabilmente la mina mas antigua del Reyno. Tasco. Tehuilotepec. Huautla.
	XVIII. Dip. de Zacualpa
	XIX. Dip. de Temascaltepec Tepantitlan.
	XX. Dip. de Sultepeque.
Ynt. de Durango	XXI. Dip. de Chihuahua
	XXII. Dip. del Parral.
	XXIII. Dip. de Guarisamey.
	XXIV a. Dip. de Cosiguiriachi
	XXIV b. Dip. de Batopilas.
Ynt. de Oaxaca	XXV. Dip. de Oaxaca.

Reyno de N. España

Minas

Yntendencias.	Deputaciones de Mineria.	
Ynt. de Valladolid.	XXVI. Angangueo	
	XXVII. Ynguaran	
	XXVIII. Zitaquaro.	
	XXIX. Tlalpujahua	
Ynt. de Sonora.	XXX. Alamos.	
	XXXI Copala	
	XXXII Cosalà	
	XXXIII S. Francisco Xavier y S. Antonio de la Huerta	
	XXXIV Guadalupe de la Puerta	
	XXXV Santissima Trinidad de Peña blanca	
	XXXVI S. Francisco Xavier de Aisos.	

Reyno de Nueva España

Fuerza militar.

3 Conventos de S. Francisco Vancouver II pp. 510.

A) Tropa veterana . . . . 9924. ~~9854~~ plazas

del Exercito de Operacion . .	6220.
Presidiales y Volantes del Vireynato	595.
Presidiales y Volantes de Prov. internas	~~[illegible]~~ 3099.

B) Milicias provinciales . . . . 21951 —

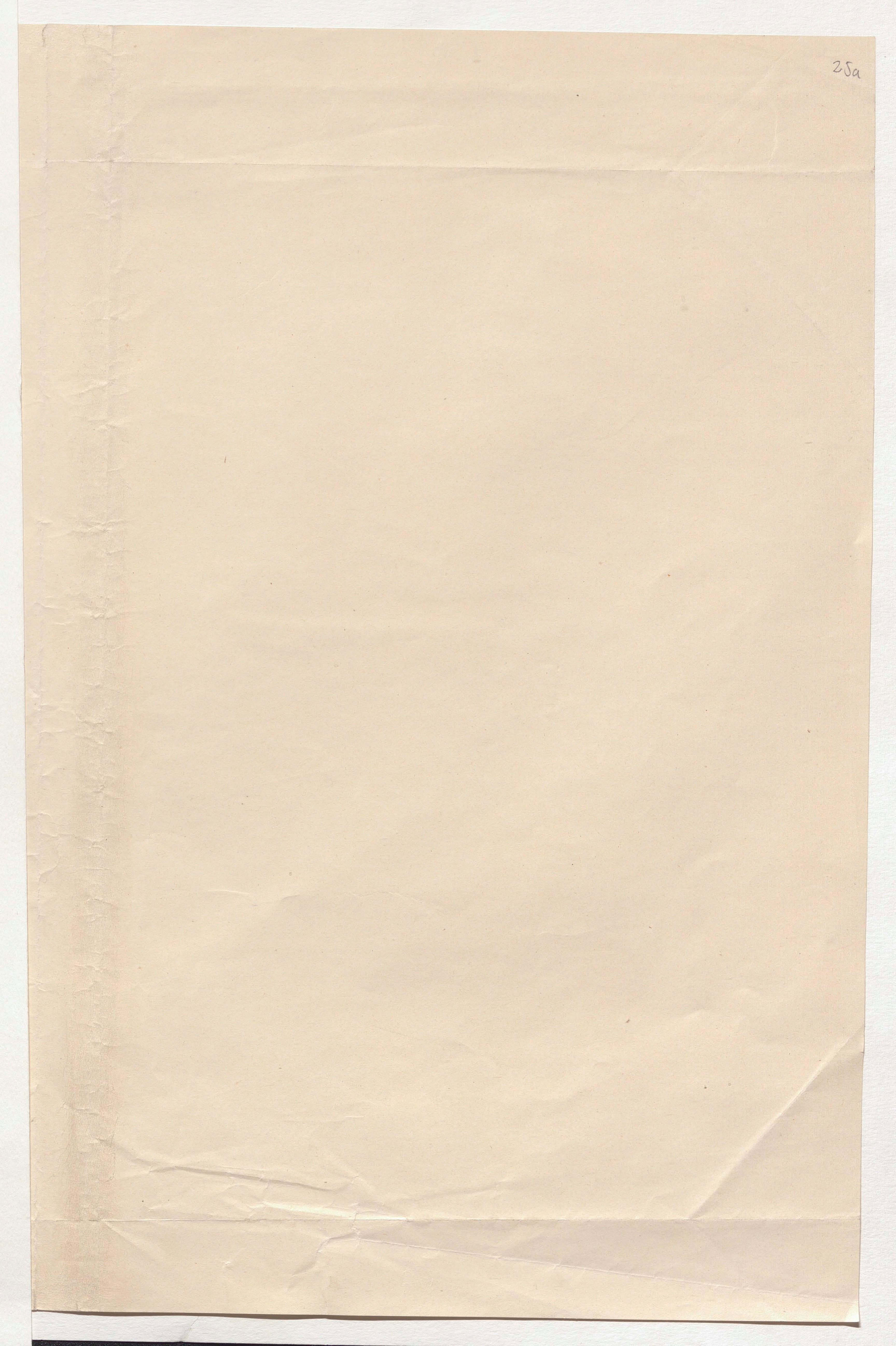
del Vireynata	en tiempo de paz 19364
	de guerra 21412.
de las Prov. internas . .	2587.

C) Milicias urbanas . . . . 1059 —

Toda la fuerza militar en tiempo de Paz

32934 plazas.

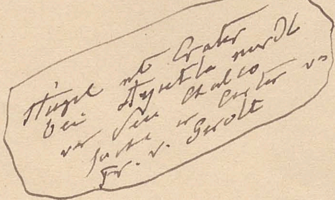
Los gastos que causa esta tropa exceden anualmente de 1,800000 pesos y con las fortificaciones llegan a 4 mill de pesos. Gastos anuales del fuerte de S. Carlos de Perote suben a 200000 pesos.


25a

25b

64 Bl.

Sur les mesures du Popocatepetl
et les ascensions au
Pic d'Orizaba
Lettre de Cap. Stone
[illegible] M. Burgart avec
Tableau comparatif
mes mesures
Voy. de M. Glennie imprimé



27

15.50
15.8

To
His Excellency
Baron A. Von Humboldt.

Sir:

I have the pleasure to enclose to you a short account of the ascent of the volcano Popocatapetl, which your Excellency has done me the honor to request.

The peak of Orizava was climbed during the month of April or May 1848. by a number of officers, among whom were Lieut. Maynard of the Navy, and Lieut Raynolds of the Army – Having the honor of acquaintance with both these gentlemen, I can procure, should your Excellency desire it, a detailed account of the ascent –

With high respect
I have the honor to be Sir
Your obt servt
Charles P. Stone

Behren St. No. 1.
Thursday morning.

ascension du Popocatepetl.

On the 3rd of April 1848, a party of some 30 officers of the U. S. Army, escorted by 70 soldiers who had applied to accompany the expedition, left the city of Mexico to attempt the ascent of the volcano Popocatapetl. On the evening of the 6th the party had reached Atlautla, a small village at the base of the volcano, from which the crater bears north-north-east, and here, the mountain being in full view, was arranged the plan of ascent.

From the apex of the cone there runs with a gentle slope in a northwesterly direction, a ridge, always covered with snow, and which, at the distance of perhaps an English mile from the crater, terminates in a precipice of several hundred feet depth. Near this abrupt termination, it is joined by a second ridge, which runs in a direction nearly S-S.W. to a remarkable rock called "El pico del Fraile", a landmark about 1000 feet lower than the summit, and of such huge proportions as to be easily distinguished, with a glass, from the city of Mexico. At about 100 yards below the "Fraile" is the junction of two well defined rocky ridges, which, from that point, diverge at an angle of about 30° having a valley of loose pomace sand between them extending to the limit of vegetation. The most northerly of these two ridges, terminates at the limit of vegetation near the ruins of the log hut of a "vacaria": and this hut is connected by narrow and obscure paths, with the village of Atlautla.

The plan adopted was, to take the cow paths as far as the vacaria, thence to follow up the sand valley between the rocky ridges to their junction, and, having gained the Fraile, to leave it and the ridge leading upward from it, to the left, and to gain the first mentioned, snowy ridge at its junction with the second. Beyond this point, the only difficulties to be encountered appeared to be the deep snow and the rarity of the atmosphere.

Atlautla was left early on the morning of the 7th, and at 4 o'clock P.M. of the same day after an exhausting march in narrow and steep paths, leading sometimes through deep gullies formed by the torrents of the rainey season, and sometimes along the edges of precipices

precipices, an open space was reached, which, at the distance of a mile or mile and a half from the limit of vegetation, offered a convenient halting place; and here arrangements were made for taking a few hours repose before commencing the difficult part of the ascent.

Unfortunately for the success of the expedition, one of those storms which sometimes preceed nearly a month the rainey season, set in about dusk, pouring with great violence, rain hail and finally snow upon the party, which, but partially provided with tents and accustomed for months to a very mild climate, suffered far more from the rude visitation, than it enjoyed in the truly sublime spectacle of a combined thunder and snow-storm howling through the vast ravine above which they were encamped.

The storm raged furiously from sunset on the 7th until nearly daylight on the morning of the 8th; when, although the snow extended from the crater far below the encampment, and the clouds still looked somewhat threatening, an advance was made by about one half the entire party.

Hardly had the limit of vegetation been passed, when the clouds which had at first covered only the summit, fell below the Fraile; and this, together with the great body of snow which had fallen during the night, so changed the appearance of the mountain, that the few who continued the ascent, lost their way and became entangled in rocks to the north of the two ridges between which they should have remained. While in this position, they were enveloped in a cloud of snow driven by a fierce north wind, which at once hid everything resembling a landmark, made the foothold and advance difficult, and benumbed those who attempted to resist it and continue the ascent. The result was, that on the evening of the 8th the majority of the party was encamped on the same spot as the night previous, some of the officers having returned to Atlantla; and, much to the chagrin of all, the object of the expedition had not been accomplished. Three officers had nearly reached the Fraile.

As night came on, all who had encountered the driving snow-storm were suddenly attacked by a most painful sensation resembling that of having the eyes filled with sharp sand; and this increased until all were for the time perfectly blind. The night was passed in great pain: but in the morning, after a succession of washings in warm whisky and water, the pain was so much relieved that all were enabled to start for Ameca, the blind being led by those who had not been exposed.

The 9th April was spent in Ameca, curing the eyes of the afflicted; and

and from this town the greater portion of the party left to visit the cave of Cuernavaca.
Seven officers and an englishman who had accompanied the expedition resolved to renew the attempt; and on the morning of the 10th left Ameca for the Vacaria — Late in the evening of the 10th the little party, still further reduced by the loss of an officer who had gone astray, arrived within a few hundred yards of the limit of vegetation, and then lighted its fires. It was resolved to commence the ascent of over the sand before daylight, in order to take advantage of the frozen crust which is nightly formed after the meltings of the snow during the day, and is destroyed by the first hours sun in the morning —
At 2½ o'clock A.M. on the 11th April, six officers, the Englishman and eight soldiers were making their way up the sand valley toward the Fraile, much facilitated by the knowledge of the localities gained in the unsuccessful attempt three days before — The sand being often during the dry season quite dry had taken its natural angle of about 45° and having now an icy surface, the foothold was very precarious, and much assistance was derived from the iron shod pikes with which all but one of the party were furnished — From the time of leaving vegetation until daylight, frequent flashes of light followed by an odour of sulphuretted hydrogen were noticed, but it was not until the Fraile was reached (7 o'clock a.m.) that smoke was seen to issue from the crater, or that much difficulty was experienced from the snow — Above this point, the snow was so deep that one sank to the knee at each step; and in some places it was hip deep — The snowy ridge first mentioned was easily attained, but in this part of the ascent, so great was the exhaustion caused by the rarity of the atmosphere that it was necessary to stop after each ten or twelve paces made, to recover breath and strength to continue. At 10h 10' A.M. the first officer had reached the lip of the crater; and before 11 o'clock the same had been accomplished by the six officers, the englishman and four soldiers.
The day being fine, the views obtained from the summit was beautiful and extensive beyond the possibility of description. The peaks of Orizaba and the Nevada de Toluca were distinctly visible, while the two great vallies of Puebla and Mexico could be taken in at a glance. Standing in the region of perpetual snow the successful party could see below, a country of every climate from the frozen one in which they stood, to the perpetual burning of the torrid zone. The crater above which they were standing was an immense cavity varying in depth from probably not less than 600 feet in any part, to more than 1200 feet: the lip, nearly circular was generally estimated by the party at about ½ mile in diameter; but the writer of this note is of the opinion that they were deceived by the clearness of the air at that height, and thinks that it has nearer 3/4

of a mile and perhaps a mile diameter — In many parts the walls were nearly vertical and in some even overhanging; but they had the appearance of being subjected to frequent cavings in, so that the form probably changes rapidly with time — In the easterly portion of the bottom, were several large yellow cones, apparently of pure sulphur; and from these cones there constantly came forth clouds of vapour supposed to be sublimated sulphur: as the patches of snow on the floor of the crater were tinged yellow, and the snow even far outside was strongly impregnated with sulphur.

The walls on all sides presented large seams, from which at short intervals there came forth puffs of vapour — The walls, and all the rocks near the crater were of spomace, varying much in density and colour — The thermometer, at 10½ o'clock A.M. stood at the summit in
–3°0 Réaum the shade, at +26° F. — at 7 o'clock it stood at the "Fraile" at +28° F. The only barometer which could be obtained in the city of Mexico, was found so much out of order as to be utterly ~~worthless~~ useless for the time, and this prevented the party from adding one to the measurements already made of the peak — In descending, one portion of the party passed down the southern side of the mountain, and found at the distance of some 2000 feet below the summit, a small crater in the midst of a sand valley: it was not more than 100 feet in diameter, and seemed to have + thrown out but a short time before, a large quantity of black coarse sand. It gave no signs of activity at the time of the visit.

The officers who reached the summit were; Capt. Bomford, Capt. Fowler, Lieuts. Kirkham, Buckner, R. Anderson, and the writer of this note — The englishman was Mr Baggally —

Capt. Charles Stone
Behrenstr n 1.